

## AMS 6532, AERMET 100 ACIER INOXYDABLE

L'Aermet 100 (AMS 6532) présente une dureté et une résistance élevées, associée à une très bonne ténacité et ductilité. Il est généralement utilisé pour les applications nécessitant une résistance élevée, une ténacité élevée et une bonne résistance à la fissuration par corrosion sous contrainte et à la fatigue.

Specific Gravity															
7.9 g/cm <sup>3</sup>															
Typical Applications								Related Specifications							
Landing Gear								AMS 6532							
Drive Shafts								UNS K92580							
Fasteners															
Actuators															
Jet Engine Shafts															
Chemical Composition															
	C	Al	Co	Cr	Mn	Mo	N	Ni	O	P	S	S+P	Si	Ti	Fe
Min	0.21	–	13	2.9	–	1.1	–	11	–	–	–	–	–	–	Bal
Max	0.25	0.015	14	3.3	0.1	1.3	0.0015	12	0.002	0.008	0.005	0.01	0.1	0.015	–
Typical Mechanical Properties after heat treatment															
										0.2% Proof Stress	Tensile Strength	Elongation	Reduction of area		
										MPA	MPA	%	%		
										Min	Min	Min	Min		
Longitudinal										1620	1931	10	55		
Transverse										1620	1931	8	45		
* Every effort has been made to ensure that our technical specifications are accurate. However, technical specifications included within Dynamic Metals Ltd should be used as a guideline only and are subject to change without notice.															

---

## General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com) [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



## UK Address:

### *Head Office*

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard  
Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

### *Conversion Centre*

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

### *Registered Office (only)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png)